

## **NOTE D'INFORMATION DESTINEE AUX MEDECINS PRESCRIPTEURS ET AUX PHARMACIENS DES ETABLISSEMENTS DE SANTE**

### **1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT**

**HYALURONIDASE 1500 U.I., poudre pour solution injectable**

### **2. COMPOSITION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE**

Hyaluronidase ..... 1 500 U.I.

Pour une ampoule

Pour la liste complète des excipients, voir rubrique 6.1

### **3. FORME PHARMACEUTIQUE**

Poudre pour solution injectable, en ampoule de verre de 1 ml.

Boîte de 10 ampoules.

### **4. DONNÉES CLINIQUES**

#### **4.1 Indications thérapeutiques**

Hyaluronidase 1500 U.I., poudre pour solution injectable est indiqué dans le traitement des complications vasculaires graves au site d'injection de l'acide hyaluronique (nécroses liées à des embolies artérielles).

#### **4.2 Posologie et mode d'administration**

##### **Posologie**

La nécrose vasculaire secondaire à l'injection intravasculaire accidentelle d'acide hyaluronique doit être traitée immédiatement par des infiltrations de hyaluronidase dans l'ensemble de la zone nécrotique.

Il n'existe pas de données robustes permettant de recommander une posologie. Toutefois, les données de la littérature rapportent des posologies variant de 30 à 1 500 UI.

À cette fin, la poudre lyophilisée de Hyaluronidase 1500 U.I., poudre pour solution injectable doit être dissoute, de façon aseptique, immédiatement avant l'utilisation dans 1 ml de sérum physiologique stérile à 0,9% ou d'eau pour préparation injectable (concentration finale de 1500 UI/ml).

##### **Mode d'administration**

Voie intradermique ou sous-cutanée.

Hyaluronidase 1500 U.I., poudre pour solution injectable doit être administré immédiatement après reconstitution.

#### **4.3 Contre-indications**

Femme enceinte ou allaitante.

Hypersensibilité à la hyaluronidase.

Ne pas injecter en intraveineux.

Atténuation du gonflement lié aux morsures ou aux piqûres ou au site d'une infection ou d'une tumeur maligne.

#### **4.4 Mises en garde spéciales et précautions d'emploi**

Éviter les injections de Hyaluronidase 1500 U.I., poudre pour solution injectable dans les zones infectées.

#### **4.5 Interactions avec d'autres médicaments et autres formes pharmaceutiques**

Aucune interaction rapportée.

#### **4.6 Grossesse/fertilité et allaitement**

Il n'existe pas de données sur l'utilisation de la hyaluronidase chez la femme enceinte. Les études effectuées chez l'animal n'ont pas mis en évidence d'effets délétères directs ou indirects sur la reproduction.

Par mesure de précaution, il est préférable d'éviter l'utilisation du produit pendant la grossesse.

On ne sait pas si la hyaluronidase est excrétée dans le lait maternel. Un risque pour les nouveau-nés ou les nourrissons ne peut être exclu.

#### **4.7 Effet sur l'aptitude à conduire des véhicules et à utiliser des machines**

Aucun effet connu.

#### **4.8 Effets indésirables**

Les effets indésirables les plus fréquemment rapportés sont des réactions locales modérées au site d'injection : irritation, infection, saignement ou hématome.

Des réactions allergiques graves, dont des réactions anaphylactiques ont été rapportées. Les réactions allergiques ont comporté des cas d'œdème périorbitaire avec l'utilisation de hyaluronidase associée à des anesthésiques locaux en ophtalmologie. Des cas d'exophtalmie (proptose) ont également été rapportés.

Plusieurs cas d'angioedème de la face ont été observés en chirurgie ophtalmique avec une évolution favorable.

Des œdèmes ont été rapportés en association avec une injection sous-cutanée.

Si des signes ou symptômes évoquant l'une de ces réactions allergiques graves apparaissent, Hyaluronidase 1500 U.I., poudre pour solution injectable doit être arrêté immédiatement.

#### **Déclaration des effets indésirables suspectés**

Si vous ressentez un quelconque effet indésirable, parlez-en à votre médecin, votre pharmacien ou à votre infirmier/ère. Ceci s'applique aussi à tout effet indésirable qui ne serait pas mentionné dans cette notice. Vous pouvez également déclarer les effets indésirables directement via le système national de déclaration : Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM) et réseau des Centres Régionaux de Pharmacovigilance - Site internet: : [www.signalement-sante.gouv.fr](http://www.signalement-sante.gouv.fr).

En signalant les effets indésirables, vous contribuez à fournir davantage d'informations sur la sécurité du médicament.

#### **4.9 Surdosage**

Aucun cas de surdosage n'a été rapporté.

## **5. PROPRIÉTÉS PHARMACOLOGIQUES**

### **5.1 Propriétés pharmacodynamiques**

La hyaluronidase est une enzyme provoquant une dépolymérisation temporaire et réversible de l'acide hyaluronique, un polysaccharide présent dans la matrice intercellulaire des tissus conjonctifs.

### **5.2 Propriétés Pharmacocinétiques**

Sans objet.

### **5.3 Données de sécurité préclinique**

Sans objet.

## **6. DONNÉES PHARMACEUTIQUES**

### **6.1 Liste des excipients**

Aucun excipient.

### **6.2 Incompatibilités**

Une incompatibilité physique a été rapportée avec l'héparine et l'adrénaline, mais en pratique de très faibles concentrations d'adrénaline sont associées à la hyaluronidase sans aucun problème.

Le furosémide, les benzodiazépines et la phénytoïne se sont avérés incompatibles avec la hyaluronidase.

### **6.3 Durée de conservation**

Ampoule non ouverte : 3 ans.

Après ouverture, utiliser immédiatement et éliminer le produit inutilisé.

### **6.4 Précautions particulières de conservation**

A conserver à une température inférieure à 25°C.

### **6.5 Nature et contenu de l'emballage extérieur**

Ampoule en verre neutre de 1 ml, contenant de la poudre lyophilisée blanche.

Boîte de 10 ampoules.

### **6.6 Précautions particulières d'élimination et de manipulation**

La solution doit être utilisée immédiatement après sa préparation.

La solution doit avoir un aspect limpide et sa couleur ne doit pas être plus intense que jaune pâle.

Pour avoir des instructions détaillées pour la préparation et l'administration, voir la rubrique 4.2.

Usage unique.

Éliminer le produit inutilisé.

## **7. Distributeur**

### **Laboratoires INTSEL CHIMOS**

1 rue Royale  
162 Bureaux de la Colline  
92210 SAINT-CLOUD

Numéro de téléphone : 01 49 11 66 80

---

## **CONDITIONS DE PRESCRIPTION ET DE DELIVRANCE**

Liste I.

Médicament réservé à l'usage professionnel selon l'article R.5121-80 du code de la santé publique.

.